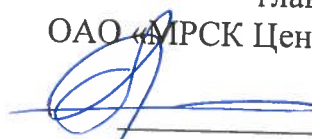


“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора по техническим вопросам –
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

 Корнилов А.А.

“ 19 ” 12 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку электродвигателей и генераторов. Лот №308А.

1. Общая часть.

Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» производит закупку электродвигателей и бензогенераторов для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» на 2014 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Количество, шт.		
			Бензогенераторы	Эл.двигатели ДКУ	Эл.двигатели АБ63А4ВУ1
Липецкэнерго / УВС	Авто/жд	г.Липецк, с.Подгорное, ПС «Правобережная»	1	11	48
Липецкэнерго / УРС	Авто/жд	г.Липецк, с.Подгорное, ПС «Правобережная»	1	-	-

3. Технические требования к оборудованию.

3.1 Технические данные электродвигателей должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование параметра	Значение
Количество, шт	6
Тип	ДКУ
Диаметр корпуса	112
Номинальная мощность	1200 Вт
Номинальная частота вращения	3000 об/мин
Напряжение питающей сети от источника переменного тока	220В
Напряжение питающей сети от источника постоянного тока	220В

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150;	УХЛ
Высота над уровнем моря	Не более 1000м
Масса	3,8 кг
Крепление	Фланцевое

Наименование параметра	Значение
Количество, шт	5
Тип	ДКУ
Диаметр корпуса	112
Номинальная мощность	1200 Вт
Номинальная частота вращения	3000 об/мин
Напряжение питающей сети от источника переменного тока	220В
Напряжение питающей сети от источника постоянного тока	220В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150;	УХЛ
Высота над уровнем моря	Не более 1000м
Масса	3,8 кг
Крепление	на лапах

Наименование параметра	Значение
Тип	АБ63А4ВУ1
Номинальная мощность	0,25 кВт
Номинальное напряжение	220/380 В
Частота сети	50Гц
Номинальная частота вращения	1320 об/мин
Коэффициент мощности	0,67
Масса	5,6 кг
Крыльчатка	КМ4.400.014

3.2 Технические данные бензогенератора должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

УВС

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность	10,4 кВт
Максимальная мощность	13 кВт
Двигатель	
Конструкция двигателя	2-х цилиндровый
Ёмкость топливного бака	2х10 л
Запуск	электростартер
Охлаждение	воздушное
Время непрерывной работы	5,7 ч
Генератор	
Число фаз	1, 3

Тип генератора	синхронный
Выходное переменное напряжение	220/380 В
Частота напряжения	50 Гц
Габариты, вес	
Высота	650 мм
Ширина	550 мм
Длина	790 мм
Вес	130 кг (без аккумулятора)

УРС

Генератор	
Тип генератора:	однофазный
Максимальная мощность:	6.5 кВт при 220 В
Номинальная мощность:	6 кВт при 220 В
Выходное напряжение:	230 В, 50 Гц
Сила тока:	8.3 А при 220 В
Выход постоянного тока:	12 В, 8.3 А
Количество розеток 230 В - 16 А:	2 шт
Количество розеток 230 В - 32 А:	1 шт
Двигатель	
Двигатель:	бензиновый, 4-х тактный, 420 см ³
Количество поршней:	одноршневой
Модель двигателя:	15 HP
Объем топливного бака:	25 л
Датчик уровня топлива:	есть
Расход топлива:	3.1 л/ч
Объем масляного картера:	1.1 л
Аккумулятор:	12 В, 14 Ач
Конструкция	
Класс защиты:	IP23
Защита глушителя:	есть
Размеры (ШхВхГ):	54 x 55 x 64 см
Вес:	90 кг

4. Общие требования.

4.1 К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

- поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно иметь аттестацию аккредитованного Центра ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети»;

- оборудование, впервые поставляемое для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в филиале ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант.

4.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3 Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

4.4 Оборудование должно быть включено в Государственный реестр средств измерений РФ, иметь действующий сертификат соответствия и отметку о проведении первичной/заводской поверки.

4.5 Срок действия поверки не должен превышать (на момент закупки) 6 месяцев.

4.6 Комплектность поставки электродвигателей АБ63А4ВУ1:

- В сборке с крылаткой;
- руководство по монтажу и эксплуатации;

Комплектность поставки электродвигателей ДКУ, бензогенераторов:

- В сборке;
- руководство по монтажу и эксплуатации;
- бензогенератор в комплекте с аккумулятором

4.7 Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.8 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и

требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4 Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов. Поставщик должен осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

5 Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

6 Сроки поставки оборудования.

Срок поставки в течении 60 дней.

7 Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

8 Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

9 Стоимость продукции.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

10 Условия оплаты

Оплата производится по факту поставки в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента поступления продукции на склад Покупателя и подписания товарно-транспортной накладной.

Начальник службы
подстанций



Бутузов Д.А.

Заместитель главного
инженера-начальник
управления распределительных сетей



Русских С.Б.